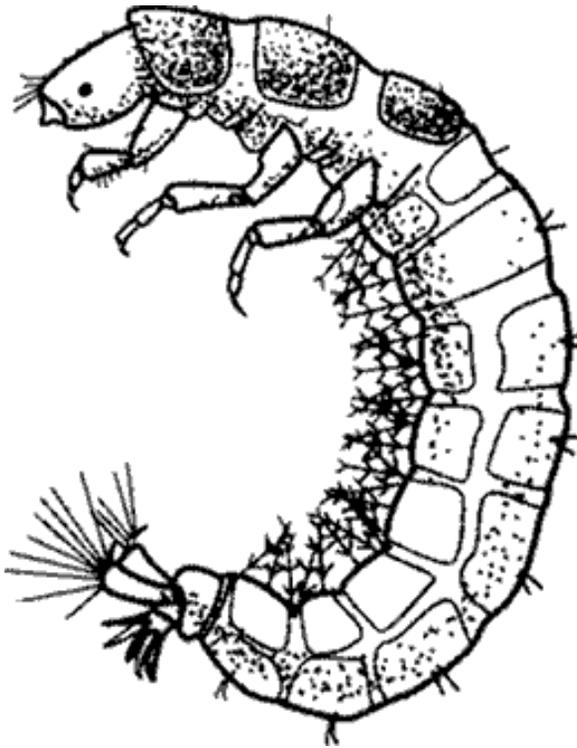


Larva de tricóptero

- **Índice:**3
- **Tamaño:** 10 mm
- **Descripción:** Las larvas de tricóptero son constructores. Estas larvas con su saliva hacen una tela pegajosa que ocupan como si fuera una telaraña para atrapar insectos. Otras especies ocupan la tela como pegamento el cual lo revuelven con ramas o hierbas para formar una capa protectora. La mayoría de las especies tienen branquias los cuales ocupan para obtener oxígeno del agua que pasa a través de su casco. Estas larvas son abundantes en arroyos con mucho aire y corrientes rápidas. Cuando esta larva se transforma en adulto pone huevos en grandes grupos, lo cual a los peces les encanta.



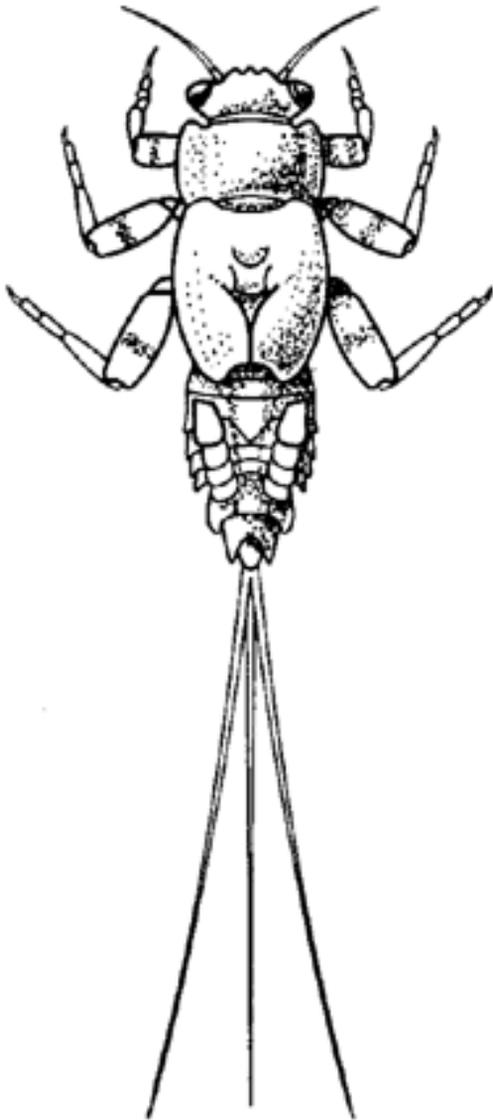
Puntos de valor: 3

Larvas son muy sensitivas a la contaminación. Son solo encontradas en corrientes que están limpias y tiene elevados niveles de oxígeno.

Principales Características:

- Piernas divididas
- Seis piernas
- Cuerpo extendido
- Curvado, la cola parece pegada
- Se protegen en lodo, rocas, o hierba
- Los adultos tiene alas que son cubiertas con vello muy fino

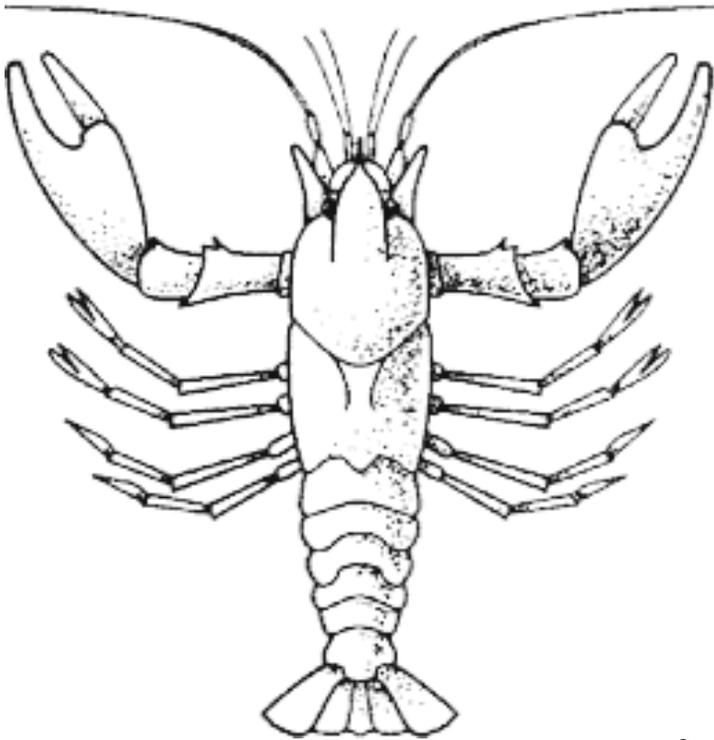
Larva de efímera



- **Índice : 3**
- **Tamaño :** Hasta una pulgada
- **Descripción:** Es un detritivore (se alimenta de hojas y ramas en descomposición) o herbívoros que se alimentan de pequeñas algas. Estos insectos son presas importantes para los salmones. Estos insectos pasan la mayor parte del tiempo en las rocas de corrientes rápidas, o se entierran en suelos suaves. Tienen branquias abdominales que van desde placas hasta plumas dependiendo de la especie. La mayoría de estos diferentes insectos pueden ser encontrados en frías y rápidas corrientes.
- **Puntos de valor: 3**
Son muy sensibles a la contaminación. Solo se encuentran en arroyos limpios y rápidos
- **Características principales**
 - Piernas separadas
 - Seis piernas
 - Cuerpo extendido
 - Dos o tres colas
 - Plumaje –como branquias, o platos– como las branquias

Cangrejo de río

- **Índice : 2**
- **Tamaño : 40 mm**
- **Descripción:** También conocidos como “crawdads,” los cangrejos de río se esconden debajo de rocas y hojas durante el día y por la noche busca de alimento en los arroyos. Estos insectos corren hacia atrás cuando son amenazados y usan sus garras frontales para protegerse. También ocupan sus garras para cortar sus alimentos. A diferencia de otros insectos, el cangrejo de río no cambia a un insecto volador (metamorfosis). Estos insectos completan su ciclo de vida en el agua.



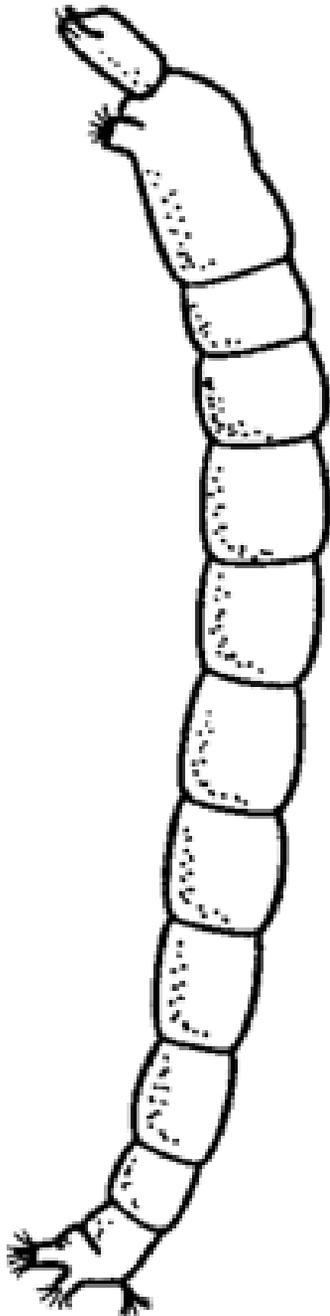
Punto de valor: 2

Algo sensible a la contaminación. Los puedes encontrar en aguas de calidad moderada.

Características principales

- Los ojos sobresaltan en su cuerpo
- Tienen dos o cuatro antenas
- Una concha que cubre el cuerpo
- Rojo oscuro, naranja o café.
- 10 piernas, dos son garras
- Las hembras se les puede ver con huevos o crías pegadas a la parte de abajo del abdomen
- Pueden vivir hasta por 7 años

Midge Larva



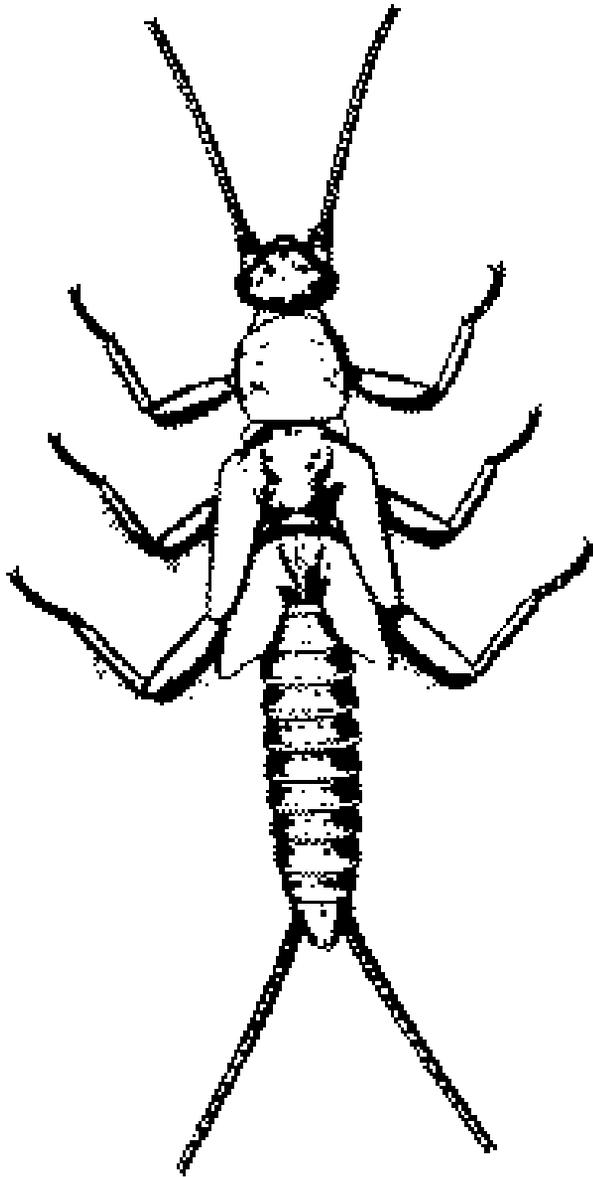
- **Índice : 2**
- **Tamaño : 8 mm**
- **Descripción:** Los jején (*midges*) es una mosca del tipo “Dintera”, lo cual significa que tienen dos alas. Tal como todas las moscas, jején ponen sus huevos como gusanos acuáticos. Regularmente son de un centímetro de largo.
- **Punto de valor: 1**
- No tienen sensibilidad a la contaminación y pueden vivir hasta en las aguas más contaminadas.
- **Características principales**
 - Un par de carnosas y pequeñas piernas debajo de su cabeza y otro par en la parte trasera
 - Su sistema digestivo puede ser visto dentro de su cuerpo como una línea oscura y delgada
 - Delgada, un poco curvo, fragmentado, pulgada, cuerpo como gusano
 - Cabeza oscura, distinta

Larva de mosca negra



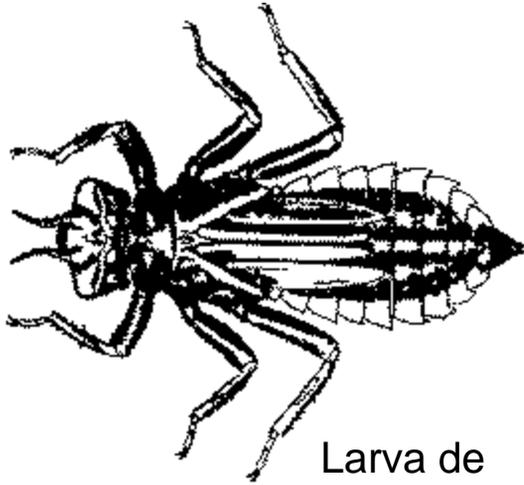
- **Índice :** 1
- **Tamaño :** 10 mm
- **Descripción:** Se mueven viajando con la corriente enroscados en tela que se extiende desde sus extremidades hasta el abdomen. Los puedes encontrar pegados con sus discos a rocas, palos o otros arbustos en arroyos.
- **Punto de valor:** 1
- -No son sensitivos a la contaminación y pueden vivir en aguas de cualquier tipo.
- **Características principales**
 - Cuerpos fraccionado
 - Cabeza usualmente negra, café, bronceada o verde. Discos pegados como lechones al final de su abdomen
 - Un apéndice parecida a una pierna pegada directamente debajo de la cabeza
 - El extremo trasero de su cuerpo ancho parecido a un bulbo
 - Sin piernas
 - Pequeños branquias en la cabeza para filtrar comida del agua.

Larva de plecóptero

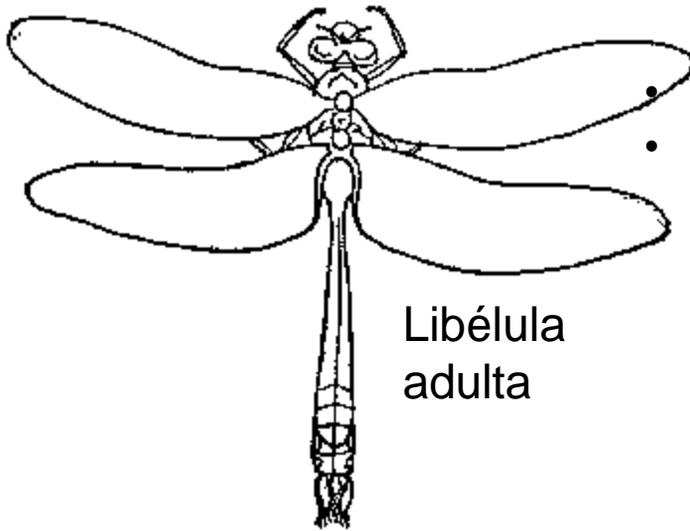


- **Índice: 3**
- **Tamaño : hasta una pulgada**
- **Descripción:** En Norte América se conocen cerca de 500 especies, se alimentan de otros insectos además de hongos, bacterias y material orgánico descompuesto. Pasan de entre tres meses a tres años madurando en corrientes frías, limpias y con altos niveles de oxígeno. Los plecópteros ninfas tienen branquias fijos que puede extraer oxígeno solo en aguas en movimiento. Si llegan a quedar atrapadas en aguas fijas mueren rápidamente.
- **Punto de valor: 1**
 - Son muy sensitivos a la contaminación y solo sobreviven en aguas limpias y frías.
- **Características principales**
 - Seis piernas fragmentadas en la parte central de su cuerpo
 - Cada pierna al final tiene dos ganchos
 - Sus branquias regularmente están localizados en o debajo de cada pierna
 - Dos antenas largas
 - Dos colas como vellos que son sensores

Larva de libélula



Larva de libélula



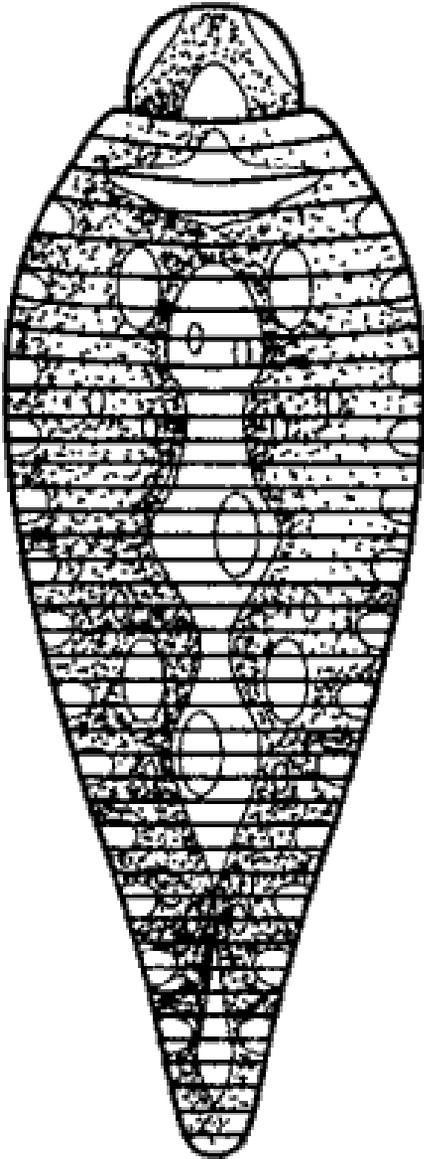
Libélula adulta

- **Índice : 2**
- **Tamaño : 10 mm**
- **Descripción:** Comen mosquitos, midges, moscas y mariposas. La mayor parte de su vida la pasan en su etapa de larva acuática, respirando a través de branquias internos y usando quijadas que se extienden para atrapar otros insectos, o incluso otras larvas. Su etapa de larva puede durar hasta cinco años y cuando la larva esta lista para la metamorfosis trepa una caña en la noche. Cuando la larva se expone al aire comienza a respirar, la piel se divide detrás de su cabeza, la adulta sale de la piel de la larva, y conforme el sol sube las alas comienzan a salir, vuela para alimentarse de insectos.

- **Punto de valor: 2**
- **Características principales**
 - Mandíbulas extensibles para la captura de presas
 - Ojos largos
 - Un abdomen redondo o oval ancho que pueden terminar como tres estacas extendidas
 - Branquias internas
 - Seis largas piernas segmentadas en la parte media alta del cuerpo

Sanguijuela

- **Indice:** 1
- **Tamaño :** 20 mm
- **Descripción:** Hay más de 64 diferentes especies de sanguijuelas de aguas frescas. Se encuentran nadando en aguas con poco movimiento. Es un parásito que se pega a otros animales y absorben su sangre, regularmente de peces y sapos. Muy pocas especies parasitan en humanos, sanguijuelas que se pegan a humanos no son encontradas en aguas en movimiento. En el pasado médicos pensaron que sanguijuelas pueden curar enfermedades porque podían chupar y sacar la sangre mala, y en la actualidad son ocupadas para curar heridas rápidamente.



Punto de valor: 2

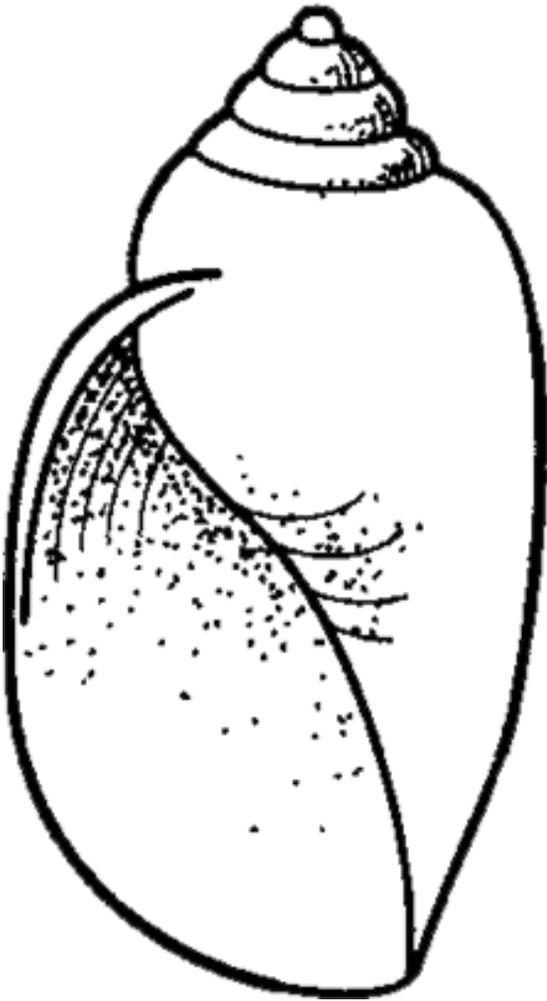
-No son sensibles a la contaminación y pueden vivir casi en aguas de cualquier calidad

Características principales

- Cuerpo como la de un gusano
- No tienen piernas segmentadas
- Su cabeza no es reconocible
- No tiene concha dura
- Chupadores a cada extremidad del cuerpo plano

Caracoles del charco

- **Índice : 1**
- **Tamaño : 20 mm**
- **Descripción:** Algunos caracoles tienen branquias que son sensibles a la contaminación pero el caracol de charco no tiene branquias. Obtiene oxígeno directamente del aire y lo almacena en su concha. Esto significa que el caracol de charco no es sensible a aguas contaminadas como el resto de los caracoles



- **Punto de valor: 1**
 - Caracoles del charco no son sensibles a la contaminación y pueden vivir en cualquier tipo de agua
- **Características principales**
 - No piernas fraccionadas
 - Su cabeza es irreconocible
 - Concha dura
 - Una concha con solamente un espiral
 - La concha se abre hacia la izquierda